



# Lundbygaard FP1000

**POCHODZENIE GENETYCZNE** Plantacja nasienna składa się z 17 starannie wyselekcjonowanych klonów z puli Tversted, które prawdopodobnie pochodzą z regionu Borjomi w Gruzji. Na podstawie selekcji drzew plusowych w nasadzeniach nasiennych Tversted F526 i Tversted F527 w latach 90. utworzono plantacje klonów Silkeborg Nordskov FP259 i Mosemarkskov FP251. W latach 2000. dzięki badaniom poszczególnych klonów uzyskano wiedzę na temat ich właściwości i na tej podstawie wybrano 17 klonów, które dają najwyższy odsetek drzew prima. Ta plantacja nasienna klonów jest zatem określana jako plantacja nasienna 1,5 generacji.

**WŁAŚCIWOŚCI** Klony w szkółce nasiennej zostały poddane testom, a potomstwo szkółki nasiennej wykazuje znacznie lepsze właściwości w porównaniu z drzewostanami Tversted F526 i F527 oraz dalszą poprawę w porównaniu z Silkeborg Nordskov FP259 i Mosemarkskov FP251.

Klony do tej plantacji nasion zostały wybrane według następujących kryteriów:

- ▶ Wysoki udział drzew pierwszorzędnych
- ▶ Późne wschody
- ▶ Jakość wczesnego zbioru (twardość igieł)
- ▶ Kształt

Ogólnie rzecz biorąc, należy spodziewać się znacznie lepszej i bardziej jednolitej średniej formy drzew oraz nieco mniejszego wzrostu, a co za tym idzie, mniejszego zapotrzebowania na regulację i kształtowanie. Drzewa będą również nieco węższe i będą miały nieco późniejszy okres wegetacji niż potomstwo z Ambrolauri w Gruzji. W selekcji położono również nacisk na jakość zbiorów, dzięki czemu zmniejsza się ryzyko utraty igieł po ścięciu.

Badania potomstwa przeprowadzone i zmierzone przez Uniwersytet Kopenhaski w 4 lokalizacjach w Danii, charakteryzujących się bardzo zróżnicowanymi rodzajami gleby, pokazują, że ta genetyka jest lepsza od drzew wyhodowanych z nasion odmiany Ambrolauri, niezależnie od rodzaju lokalizacji. Udokumentowano, że wartość 1 ha w przypadku ponownego zasiewu jest w tym kontekście o 30% wyższa.



## FAKTA

- ▶ Abies nordmanniana
- ▶ Plantacja nasion klonów, 1,5 pokolenia
- ▶ W produkcji od 2015 roku
- ▶ 1,8 ha
- ▶ 17 klonów
- ▶ DK-4750 Lundby

